РСФСР-ЛСНХ
Управление приборостроительной промышленности
Завод „ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЧАСОВ“

ПАСПОРТ № 37

реле мощного

типа 1РМ

г. Ленинград

ПАСПОРТ № 57

РЕЛЕ МОЩНОГО ТИПА 1 РМ

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕЛЕ МОЩНОГО ТИПА 1 РМ

1. Номинальное напряжение, питающее реле (постоянный ток) . . .	24 вольта
2. Напряжение срабатывания наименьшее	14 вольт
3. Рабочее напряжение цепи, обслуживаемой реле (постоянный ток).	24^{+10}_{-6} вольта
4. Допустимая сила тока на контактах реле	
5. Количество присоединяемых вторичных односторонних часов с диаметрами циферблата	
до 40 см	140 штук
свыше 40 см	82 штуки
6. Номинальный потребляемый ток	206 миллиампер
7. Номинальная потребляемая мощность	4,9 ватта
8. Омическое сопротивление электромагнитов 1 КДР	220+12 ом
2 КДР	248^{+14}_{-} ом
9. Давление на контактах	не ниже 15 грамм
10. Продолжительность минутного импульса часов	=2 сек.
11. Вес 1 шт. реле в корпусе . . .	не больше 4,0 кг
12. Габардитные размеры реле в корпусе	82×220×158 мм
13. Гарантийный срок службы . . .	2 года

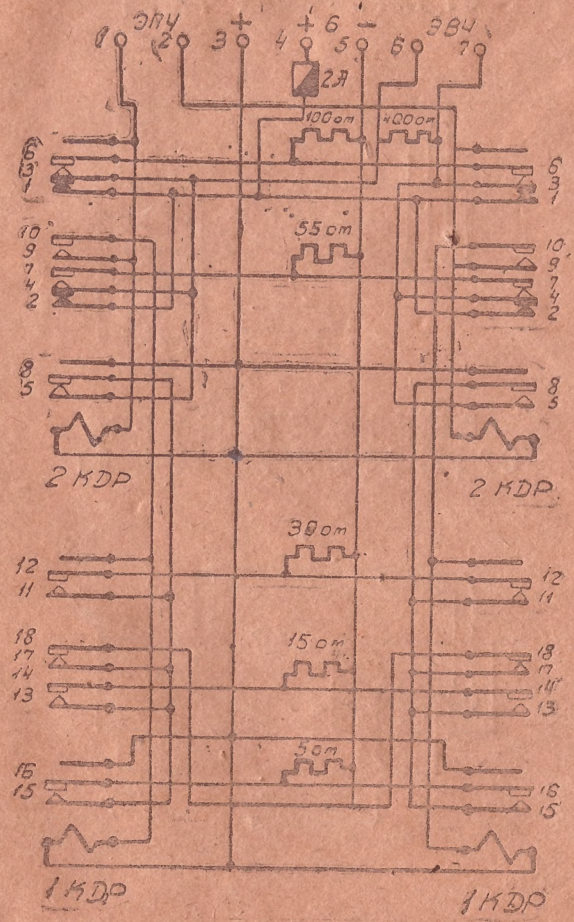
Реле мощное типа 1 РМ испытано в соответствии с требованиями ТУ и признано пригодным для эксплуатации в электрочасовой сети.

Начальник ОТК

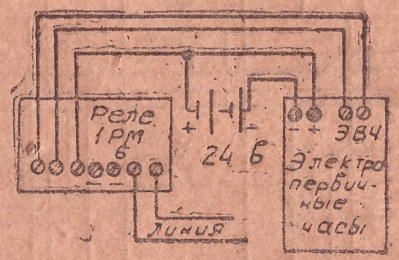
Контролер № 13

21/I 1961 г.

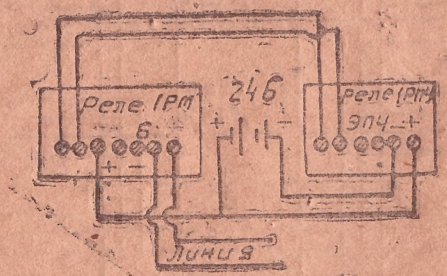
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА РЕЛЕ МОЩНОГО ТИПА 1 РМ



ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЛЕ 1 РМ ОТ ПЕРВИЧНЫХ ЧАСОВ



ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЛЕ 1 РМ ОТ РЕЛЕ ПОЛЯРИЗОВАННОГО



УКАЗАНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ РЕЛЕ МОЩНОГО ТИПА 1 РМ

Назначение реле типа 1 РМ

Реле мощного типа 1 РМ устанавливается в электрочасовой сети и является промежуточным звеном между электрическими первичными и вторичными часами для обеспечения возможности работы большого числа вторичных часов от одних первичных.

1. Реле мощное 1 РМ должно устанавливаться в сухих непыльных помещениях с температурой окружающего воздуха от 10° до 25° при относительной влажности воздуха до 75%.

2. Реле приводится в действие знакопеременными импульсами постоянного тока напряжением $24 \pm \frac{10}{6}$ вольта.

3. При срабатывании реле нарастание напряжения и силы тока импульса должно происходить через сопротивления 100 ом, 55 ом, 30 ом, 15 ом и 5 ом, включившиеся ступенчитым образом от контактных пластин последовательно к общей цепи линии часов и параллельно между собой.

4. Необходимо тщательно следить за чистотой поверхностей контактов и периодически очищать их от пыли и нагара.